



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA

DELL' INTRADOSSO DEI SOLAI

1° STRALCIO

IMPORTO COMPLESSIVO: € 240.000,00

CUP H92F17000050004 LLPP EDP 2017/077	N° Progetto Nome file Data 06/04/2017	Elaborato Elenco prezzi opere edili	
Progettista	Rup	Capo Settore	Capo Area
Arch. Vincenzo Pizzo Collaboratori geom. Ermes Gobbato geom. Massimiliano Maulu Opere elettriche P.I. Massimiliano Zatta	Geom. Renato Gallo	Arch. Damiano Scapin	Arch. Luigino Gennaro



Elenco Prezzi Unitari

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	A	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
2	A.01	MANODOPERA EDILE		
3	A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO		
4	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro trenta/19)	h	30,19
5	A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO		
6	A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventotto/15)	h	28,15
7	A.01.04	OPERAIO COMUNE		
8	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro venticinque/50)	h	25,50
9	B.08.26.00	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO (Euro due/57)	m	2,57
10	B.08.26.00_001	Profili metallici per guida in acciaio zincato aventi un carico di snervamento almeno di 300 N/mm ² , conformi alla norma europea UNI EN 10346, con rivestimento di zinco di 1 ^a scelta e qualità Zn 99%, spessore acciaio 0,6 mm delle dimensioni di almeno 25x25x25 mm (profilo a U). (Euro due/00)	m	2,00
11	B.08.26.00_010	Profili metallici per guida perimetrale a U delle dimensioni di 100x150x100 spessore 10/10 mm (Euro undici/06)	m	11,06
12	B	MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
13	B.06	ISOLAMENTI - COIBENTI - GIUNTI		
14	B.06.03	Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5		
15	B.06.03.00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA (Euro tre/94)	m ²	3,94
16	B.06.03_001	Materassino di lana di roccia spessore 7 cm	m ²	4,50



Elenco Prezzi Unitari

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
17	B.06.41	(Euro quattro/50) Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati		
18	B.06.41.a	..... Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	m ²	3,15
		(Euro tre/15)		
19	B.06.41.b_0 01	Lastra in gesso rivestito rinforzata, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 12,5 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.	m ²	7,00
		(Euro sette/00)		
20	B.06.41.c_0 02	Lastra in gesso rinforzata rivestito acustica (fonoassorbente), ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 12,5 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.	m ²	15,00
		(Euro quindici/00)		
21	B.06.41.d_0 03	Lastra in gesso rivestito con resistenza al fuoco pari a R.E.I. 120 , ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 15,0 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.	m ²	10,00
		(Euro dieci/00)		
22	B.06.41.d_0 04	Lastra da esterno rivestita, ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, aventi le seguenti caratteristiche: spessore minimo di 12,5 mm classe di reazione al fuoco = A2-s1,d0.	m ²	14,50
		(Euro quattordici/50)		
23	B.08	MATERIALI FERROSI		
24	B.08.25	Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso		
25	B.08.25.00	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	0,61
		(Euro zero/61)		
26	B.08.25.00_001	Profili metallici di supporto delle dimensioni minime 25x60x25, brevettati, a resistenza maggiorata e sezione trapezoidale. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI EN ISO 9001	m	3,50
		(Euro tre/50)		
27	B.08.25.00_010	Profili metallici di montante a C delle dimensioni minime 50x150x50 spessore di 10/10 mm	m	4,35
		(Euro quattro/35)		
28	B.08.25.00_020	Profili metallici di montante a C delle dimensioni minime 50x100x50 spessore di 08/10 mm	m	3,75



Elenco Prezzi Unitari

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(Euro tre/75)		
29	B.08.25.00_030	Profili metallici di montante a C delle dimensioni minime 50x100x50 spessore di 06/10 mm	m	2,50
		(Euro due/50)		
30	B.08.26	Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso		
		(Euro otto/56)		
31	B.08.26.00_020	Profili metallici per guida perimetrale a U delle dimensioni di 100x100x100 spessore 10/10 mm	m	8,56
		(Euro otto/56)		
32	B.08.26.00_030	Profili metallici per guida perimetrale a U delle dimensioni di 100x100x100 spessore 08/10 mm	m	5,50
		(Euro cinque/50)		
33	B.08.27	STUCCO PER CARTONGESSO		
		(Euro due/75)		
34	B.08.27.00	STUCCO PER CARTONGESSO	kg	2,75
		(Euro due/75)		
35	B.08.27.00_001	Stucco ad elevata resistenza	kg	3,40
		(Euro tre/40)		
36	B.08.27.00_002	Stucco ad elevata resistenza	kg	5,89
		(Euro cinque/89)		
37	B.18	MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE		
		(Euro sei/36)		
38	B.18.02	STUCCHI		
		(Euro due/01)		
39	B.18.02.a	STUCCHI Emulsionati in acqua	kg	2,01
		(Euro due/01)		
40	B.18.02.b	STUCCHI Sintetici	kg	6,36
		(Euro sei/36)		
41	B.18.02.c	STUCCHI Epossidici	kg	11,65
		(Euro undici/65)		
42	B.18.02.d	STUCCHI Stucco in polvere cementizio		



Elenco Prezzi Unitari

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		..... (Euro due/47)	kg	2,47
43	B.18.07	IDROPITTURE		
44	B.18.07.a	IDROPITTURE Bianche per interni		
		..... (Euro quattro/01)	l	4,01
45	B.18.07.b	IDROPITTURE Bianche acriliche per esterni		
		..... (Euro sei/21)	l	6,21
46	B.18.07.c	IDROPITTURE Acriliche colori di cartelle		
		..... (Euro sei/80)	l	6,80
47	B.18.07.d	IDROPITTURE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella		
		..... (Euro sette/40)	l	7,40
48	B.18.07.e	IDROPITTURE Silossanica colori di cartella		
		..... (Euro nove/41)	l	9,41
49	B.18.09	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO		
50	B.18.09.a	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Bucciato per interni		
		..... (Euro quattro/62)	l	4,62
51	B.18.27	Smalto foto catalitico superlavabile all'acqua per superfici interne e zoccolature		
52	B.18.27.a	SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Primer		
		..... (Euro cinque/90)	l	5,90
53	B.18.27.b	SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Colore bianco		
		..... (Euro diciannove/60)	l	19,60
54	D	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
55	D.01	NOLI MOVIMENTO TERRA		
56	D.01.02	AUTOCARRO		
57	D.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore		
		.....	h	41,52



Elenco Prezzi Unitari

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
58	D.03	(Euro quarantuno/52) NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI		
59	D.03.02	ARGANO CON MOTORE DA HP 4		
60	D.03.02.00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	17,30
		(Euro diciassette/30)		
61	E	OPERE EDILI		
62	E.05	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		
63	E.05.17	Demolizione parziale o totale di controsoffitti in maltapaglia fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
64	E.05.17.00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA	m ²	16,16
		(Euro sedici/16)		
65	E.05.18	Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
66	E.05.18.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli metallici	m ²	8,84
		(Euro otto/84)		
67	E.05.18.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito	m ²	14,00
		(Euro quattordici/00)		
68	E.19	OPERE DI CARTONGESSO		
69	E.19.09	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
70	E.19.09_01			
71	E.19.09_01.002	ANTISFONDELLAMENTO ESTERNO IN ADERENZA AL SOLAIO (derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto) Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza in ambienti esterni con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio.		



Elenco Prezzi Unitari

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre di spessore 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il certificato antisfondellamento rilasciato da istituto certificatore. Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice. (Euro cinquantaquattro/39)	m ²	54,39
72	E.19.09_01.003	ANTISFONDELLAMENTO INTERNO IN ADERENZA AL SOLAIO (derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto) Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondellamento in aderenza in ambienti interni con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio. Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre di spessore 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il certificato antisfondellamento rilasciato da istituto certificatore. Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice. (Euro quarantasette/73)	m ²	47,73
73	E.19.09_01.004	ANTISFONDELLAMENTO ACUSTICO IN ADERENZA AL SOLAIO (derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto) Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondellamento acustico (fonoassorbente) in aderenza in ambienti interni con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio. Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre acustiche (fonoassorbenti) di spessore minimo 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il certificato antisfondellamento rilasciato da istituto certificatore. Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice. (Euro sessantaquattro/90)	m ²	64,90
74	E.19.09_01.005	ANTISFONDELLAMENTO R.E.I. 120 IN ADERENZA AL SOLAIO (derivato da art. E.19.09.00 Prezziario Regione Veneto) Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo antisfondellamento resistente al fuoco R.E.I. 120 in aderenza in ambienti interni con orditura metallica composta da guide perimetrali e profili longitudinali delle dimensioni e poste ad interasse come da schede tecniche delle ditte fornitrici. I profili ancorati al solaio sovrastante, in corrispondenza dei travetti portanti, mediante barre, avvitate ai profili e ancorate al supporto tramite idonei tasselli/accessori di fissaggio. Rivestimento costituito da n. 1 strato di lastre acustiche (fonoassorbenti) di spessore minimo 12,5 mm, marcate CE in conformità alle norme EN 15283-1 e EN 520 (tipo D,E,F,H1,I), a bordi assottigliati (BA), avvitate all'orditura metallica mediante viti ad elevata resistenza in atmosfera salina, poste ad interasse minimo di 20 cm. I giunti e le teste delle viti saranno trattati con stucco in pasta previa applicazione di banda in rete secondo indicazioni della ditta fornitrice. La posa avverrà secondo le modalità prescritte nella norma UNI 11424, guida per l'esecuzione di sistemi di controsoffitti in cartongesso. Il sistema dovrà avere il certificato antisfondellamento rilasciato da istituto certificatore. Antincendio: reazione al fuoco in classe A2-s1,d0. Nel prezzo a metroquadrato sarà compresa l'eventuale esecuzione di finiture laterali a ridosso di elementi finestrati o altro, ove non sia possibile l'attacco del controsoffitto a ridosso delle pareti perimetrali, la stuccatura dei giunti e la siliconatura perimetrale, la lisciatura con apposito mastice.		



Elenco Prezzi Unitari

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<p>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantuno/53)</p>	m ²	51,53
75	E.19.09_01. 101	<p>ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE PER LUCE FINO A 705 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in lastre in gesso atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento, certificato per tale funzione dalla ditta fornitrice per un sovraccarico massimo di 50 daN/mq e luce massima fino a 705 cm.</p> <p>L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calcolo strutturista)</p> <p>- Guida perimetrale: U 100x150x100 spessore 10/10 mm .</p> <p>N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica.</p> <p>- Profilo montante (per luce max=705 cm) .</p> <p>dimensioni: C 50x150x50 spessore mm 10/10 mm - (interasse): mm 300</p> <p>N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm .</p> <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare.</p> <p>Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito certificate antisfondellamento dalla ditta fornitrice secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520 lastre con buona resistenza all'umidità aventi le seguenti caratteristiche; dimensioni 1200x2000 mm / 1200x3000 mm e spessore 12,5mm; classe di resistenza al fuoco A2-s1,d0(B) secondo norma UNI EN 13501-1; le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie liscia. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI11424 ed alle prescrizioni del produttore. Per attenuare gli effetti dinamici dell'eventuale caduta di elementi in laterizio nell'intercapedine tra la struttura metallica e il solaio soprastante verrà inserito un singolo materassino in lana di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, prodotto con resina di origine vegetale priva di formaldeide, a basso impatto ambientale di spessore 70 mm densità indicata 17 kg/m3 e di conducibilità termica = 0,037 W/mk, compreso nel prezzo mq.</p> <p>Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni in PVC.</p> <p>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantanove/99)</p>	m ²	69,99
76	E.19.09_01. 102	<p>ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE PER LUCE FINO A 605 CM</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in lastre in gesso atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento, certificato per tale funzione dalla ditta fornitrice per un sovraccarico massimo di 50 daN/mq e luce massima fino a 605 cm.</p> <p>L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calcolo strutturista)</p> <p>- Guida perimetrale: U 100x100x100 spessore 10/10 mm .</p> <p>N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica.</p> <p>- Profilo montante (per luce max=605 cm) .</p> <p>dimensioni: C 50x100x50 spessore mm 8/10 mm - (interasse): mm 300</p> <p>N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm .</p> <p>I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare.</p> <p>Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito certificate antisfondellamento dalla ditta fornitrice secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520 lastre con buona resistenza all'umidità aventi le seguenti caratteristiche; dimensioni 1200x2000 mm / 1200x3000 mm e spessore 12,5mm; classe di resistenza al fuoco A2-s1,d0(B) secondo norma UNI EN 13501-1; le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate.</p> <p>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie liscia. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI11424 ed alle prescrizioni del produttore. Per attenuare gli effetti dinamici dell'eventuale caduta di elementi in laterizio nell'intercapedine tra la struttura metallica e il solaio soprastante verrà inserito un singolo materassino in lana di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, prodotto con resina di origine vegetale priva di formaldeide, a basso impatto ambientale di spessore 70 mm densità indicata 17 kg/m3 e di conducibilità termica = 0,037 W/mk, compreso nel prezzo mq.</p> <p>Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni in PVC.</p> <p>Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta</p>		



Elenco Prezzi Unitari

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice. (Euro sessantaquattro/95)	m ²	64,95
77	E.19.09_01.103	ANTISFONDELLAMENTO AUTOPORTANTE PER LUCE FINO A 500 CM Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ad orditura metallica autoportante e rivestita in lastre in gesso atto a garantire il contenimento per solai in latero cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento, certificato per tale funzione dalla ditta fornitrice per un sovraccarico massimo di 50 daN/mq e luce massima fino a 500 cm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326 delle dimensioni come da schema esecutivo e relazione di calco strutturista) - Guida perimetrale: U 100x100x100 spessore 8/10 mm . N.B. Il fissaggio a muro dovrà essere eseguito con tasselli meccanici tipo Fischer diam. 8mm x 95 mm in acciaio posti ad interasse max di 50 cm. N.B. Nel caso di muratura a blocchi forato si dovrà utilizzare un ancoraggio chimico con filettata diam 8 mm con resina e calza metallica. - Profilo montante (per luce max=500 cm) . dimensioni: C 50x100x50 spessore mm 6/10 mm - (interasse): mm 300 N.B. Il fissaggio delle lastre ai profili a C verrà effettuato mediante viti a punta chiodo da 3,5 mm ad interasse max di 250 mm . I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2000, l'applicazione dei profili in aderenza al solaio da riqualificare. Il rivestimento dell'intradosso della struttura metallica sarà realizzato con singolo strato di lastre in gesso rivestito certificate antisfondellamento dalla ditta fornitrice secondo la normativa DIN 18180 e conformi alla norma UNI EN 520 lastre con buona resistenza all'umidità aventi le seguenti caratteristiche; dimensioni 1200x2000 mm / 1200x3000 mm e spessore 12,5mm; classe di resistenza al fuoco A2-s1,d0(B) secondo norma UNI EN 13501-1; le stesse saranno avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti tra le lastre, armati con nastro e degli angoli e delle teste delle viti con stucco in modo da ottenere una superficie liscia. La modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI11424 ed alle prescrizioni del produttore. Per attenuare gli effetti dinamici dell'eventuale caduta di elementi in laterizio nell'intercapedine tra la struttura metallica e il solaio soprastante verrà inserito un singolo materassino in lana di vetro conforme alla norma UNI EN 13162, prodotto con resina di origine vegetale priva di formaldeide, a basso impatto ambientale di spessore 70 mm densità indicata 17 kg/m3 e di conducibilità termica = 0,037 W/mk, compreso nel prezzo mq. Nel prezzo a mq. Sarà compresa l'esecuzione delle necessarie velette perimetrali di raccordo con l'esistente e gli eventuali angolari esterni in PVC. Il tutto sarà eseguito in conformità alle prescrizioni indicate dalla D.L. che effettuerà a campione delle prove di tenuta sia della tassellatura che dell'intera struttura montata; ogni altro onere per dare il lavoro finito "a regola d'arte". La ditta installatrice dovrà fornire a fine lavori apposita certificazione di corretta posa e la certificazione antisfondellamento dei materiali impiegati fornita dalla ditta produttrice. (Euro sessanta/50)	m ²	60,50
78	E.19.10	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
79	E.19.10.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista (Euro trenta/42)	m ²	30,42
80	E.19.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura nascosta (Euro quarantatre/28)	m ²	43,28
81	E.19.10.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura ad incastro (Euro trentadue/02)	m ²	32,02
82	E.28	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE 		



Elenco Prezzi Unitari

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
83	E.28.01	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.Per 2 mani a pennello o a rullo.		
84	E.28.01.a_1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni su superfici trattate lisce (Euro cinque/43)	m ²	5,43
85	E.28.01.a_1 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SMALTO ALL'ACQUA PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Colore cartella colori per interni su superfici trattate (Euro otto/39)	m ²	8,39
86	E.28.01.a_2 1	FORNITURA E POSA IN OPERA RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Bucciato per interni (Euro cinque/93)	m ²	5,93

Padova lì, 06/04/2017

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento